

Olvera Monroy Gonzalo

Peticiones de página	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
marco 0	7'	7'	7'	2	2	2	2	4	4	4'	0	0	0	0	0'	0'	0'	7	7	7'
marco 1		0	0	0'	0'	3	3	3'	2	2	2'	2'	2'	1	1	1	1	1'	0	0
marco 2			1	1	1	1'	0	0	0'	3	3	3	3	3'	2	2	2	2	2'	1
Fallo x Exito -	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	X	

a) Usando el algoritmo fifo con 3 marcos, hay 15 fallos

Peticiones de página	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
marco 0	7'	7'	7'	7'	7'	3	3	3	3	3	3	3	3	3'	2	2	2	2	2	2
marco 1		0	0	0	0	0'	0'	4	4	4	4	4	4	4'	4'	4'	4'	7	7	7
marco 2			1	1	1	1	1'	1'	1'	0	0	0	0	0	0	0	0'	0'	0'	0'
marco 3				2	2	2	2	2	2	2	2'	2'	2'	1	1	1	1	1	1	1
Fallo x Exito -	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	-	-	X	X	-	-	X	-	-

b) Usando el algoritmo fifo con 4 marcos, hay 10 fallos

Olvera Monroy Gonzalo

Peticiones de página	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
marco 0	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
marco 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7
marco 2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
marco 3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
marco 4						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fallo X Exitos -	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X

b) Usando el algoritmo fifo con 5 marcos, hay 9 fallos

¿Que concluye tomando en cuenta la relación entre el número de marcos y el número de fallos de página?

En reemplazo de páginas en FIFO nos dice que entre más marcos existan en la página, habrá más errores. A lo que esto se le llama Anomalía de Belady.

Pero en este caso no hubo una Anomalía de Belady con los ejemplos, ya que los fallos empezaron a disminuir cuando se empezaron a aumentar los marcos.